

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 05 月 30 日
Application Date

申請案號：092210012
Application No.

申請人：廖瑞森、江培烈
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 7 月 18 日
Issue Date

發文字號：09220721400
Serial No.

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Juei-Seng LIAO et al.
Title: TABLE SAW WITH A SHAVING COLLECTING MECHANISM
Appl. No.: Not yet assigned
Filing Date: October 2, 2003
Examiner: Not yet assigned
Art Unit: Not yet assigned

CLAIM FOR CONVENTION PRIORITY

Commissioner for Patents
PO Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

Sir:

The benefit of the filing date of the following prior foreign application filed in the following foreign country is hereby requested, and the right of priority provided in 35 U.S.C. § 119 is hereby claimed.

In support of this claim, filed herewith is a certified copy of said original foreign application:

- Taiwanese Patent Application No. 092210012 filed 05/30/2003.

Respectfully submitted,

Date: 2 October 2003

By

Stephen A. Bent

FOLEY & LARDNER
Customer Number: 22428



22428

PATENT TRADEMARK OFFICE

Telephone: (202) 672-5404
Facsimile: (202) 672-5399

Stephen A. Bent
Attorney for Applicant
Registration No. 29,768

新型專利說明書

(填寫本書件時請先行詳閱申請書後之申請須知，作※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：_____ ※IPC分類：_____

※ 申請日期：_____

壹、新型名稱

(中文) 桌上型鋸床之排屑裝置

(英文) _____

貳、創作人(共 2 人)

創作人 1 (如創作人超過一人，請填說明書創作人續頁)

姓名：(中文) 廖瑞森

(英文) _____

住居所地址：(中文) 台中市東區401南京東路一段195號

(英文) _____

國籍：(中文) 中華民國

(英文) _____

參、申請人(共 2 人)

申請人 1 (如申請人超過一人，請填說明書申請人續頁)

姓名或名稱：(中文) 廖瑞森

(英文) _____

住居所或營業所地址：(中文) 台中市東區401南京東路一段195號

(英文) _____

國籍：(中文) 中華民國

(英文) _____

代表人：(中文) _____

(英文) _____

☐ 續創作人或申請人續頁 (創作人或申請人欄位不敷使用時，請註記並使用續頁) _

創作人 2

姓名：(中文) 江培烈

(英文) _____

住居所地址：(中文) 台中市南區402南平路12號

(英文) _____

國籍：(中文) 中華民國 (英文) _____

創作人 3 (請以阿拉伯數字填寫序號)

姓名：(中文) _____

(英文) _____

住居所地址：(中文) _____

(英文) _____

國籍：(中文) _____ (英文) _____

創作人 4 (請以阿拉伯數字填寫序號)

姓名：(中文) _____

(英文) _____

住居所地址：(中文) _____

(英文) _____

國籍：(中文) _____ (英文) _____

創作人 5 (請以阿拉伯數字填寫序號)

姓名：(中文) _____

(英文) _____

住居所地址：(中文) _____

(英文) _____

國籍：(中文) _____ (英文) _____

創作人 6 (請以阿拉伯數字填寫序號)

姓名：(中文) _____

(英文) _____

住居所地址：(中文) _____

(英文) _____

國籍：(中文) _____ (英文) _____

申請人 2

姓名或名稱：(中文) 江培烈
(英文)

住居所或營業所地址：(中文) 台中市南區402南平路12號
(英文)

國籍：(中文) 中華民國 (英文)

代表人：(中文)
(英文)

申請人 3

姓名或名稱：(中文)
(英文)

住居所或營業所地址：(中文)
(英文)

國籍：(中文) (英文)

代表人：(中文)
(英文)

申請人 4

姓名或名稱：(中文)
(英文)

住居所或營業所地址：(中文)
(英文)

國籍：(中文) (英文)

代表人：(中文)
(英文)

肆、中文新型摘要

一種桌上型鋸床之排屑裝置，該桌上型鋸床具有一可在一機箱內位移的支座、一樞設於該支座的鋸片單元，及一固設於該支座並可傳動一鋸片的動力單元。該排屑裝置包含一組設於該支座並於該鋸片外形成一容屑室的擋屑單元，一固置在該支座底側的排屑單元，及一傳動單元。該排屑單元具有一集屑座、一穿設於該集屑座的轉動桿組合體、一組結於該轉動桿組合體並位於該集屑座內的風扇組合體，及一裝設在該擋屑單元與該集屑座之間的連接管。該傳動單元具有一受該動力單元傳動並可傳動該轉動桿組合體的轉動件。藉此，鋸切作業產生的碎屑可掉入該容屑室終由該集屑座集中排出。

伍、英文新型摘要

陸、(一)、本案指定代表圖爲：圖 3

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

20 桌上型鋸床

21 機箱

23 支座

231 本體

2312 第二側面

243 馬達

255 鋸片

30 擋屑單元

31 固定塊

33 側擋塊

331 面板

34 容屑室

40 排屑單元

41 集屑座

44 連接管

441 入屑部

442 出屑部

柒、聲明事項

☐ 本案係符合專利法第九十八條第一項 ☐ 第一款但書或 ☐ 第二款但書
規定之期間，其日期為：_____

☐ 本案已向下列國家（地區）申請專利，申請日期及案號資料如下：

【格式請依：申請國家（地區）；申請日期；申請案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____

☐ 主張專利法第一〇五條準用第二十四條第一項優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；日期；案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

☐ 主張專利法第一〇五條準用第二十五條之一第一項優先權：

【格式請依：申請日；申請案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____

捌、新型說明 (1)

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種集屑裝置，特別是指一種安裝於桌上型鋸床，可將木屑集出排出以維護環境清潔的桌上型鋸床之排屑裝置。

5 【先前技術】

有鑒於習用桌上型鋸床存有工作檯須組結其他組件並得承載該等組件重量，導致有整體組裝較不便、費時，及工作檯強度須極佳導致整體重量較重該等缺失，因此創作人乃創作申請有如圖 1 所示之桌上型鋸床 10，該桌上型鋸床 10 具有一機箱 11，一呈可翻轉地裝設在該機箱 11 頂側的工作檯 12，一裝設在該機箱 11 內並可沿一凹弧軌跡滑移的支座 13，一組設於該支座 13 的動力單元 14，一組設於該支座 13 並受該動力單元 14 傳動的鋸片單元 15，及分別可調整一鋸片 151 相對於該工作檯 12 高度、斜度的一高度調整單元 16 與一斜度調整單元 17。當該動力單元 14 傳動該鋸片 151 轉動，就可將一工件(圖未示)置放在該工作檯 12 上並進行鋸切作業。

因為該桌上型鋸床 10 的工作檯 12 呈可翻轉設計，所以確實具有組裝、維修較方便省時及可減輕整體重量的特性，但是創作人進一步發現，若能將該桌上型鋸床 10 進行鋸切作業所產生的碎屑集中排出，將具有可維護工作現場清潔及可維護使用者身體健康的功效增進。

【新型內容】

因此，本新型之目的是在提供一種可將鋸切作業所產

捌、新型說明 (2)

生的碎屑集中排出以維護工作現場清潔及維護使用者身體健康的桌上型鋸床之排屑裝置。

於是，本新型之排屑裝置是安裝在一桌上型鋸床上，該桌上型鋸床具有一機箱、一呈可翻轉地裝設在該機箱上的工作檯、一可在該機箱內沿一凹弧軌跡滑移的支座、一固結於該支座的動力單元、一呈可樞擺地組設於該支座的鋸片單元，該鋸片單元具有一轉動軸受該動力單元傳動，及一組結於該轉動軸並可相對應於該工作檯調整高度與斜度的鋸片。該排屑裝置包含一固設於該支座並位於該鋸片的一底段部外的擋屑單元，一固設在該支座底側的排屑單元，及一傳動單元。

該擋屑單元具有一固結於該本體並位於該鋸片的底段部外的一底擋塊，及一固結於該本體並位於該鋸片外側的側擋塊，該本體與該底擋塊及該側擋塊並配合界定出一容屑室。

該排屑單元包括一固置在該本體底側的集屑座、一呈可轉動地穿設於該集屑座的轉動桿組合體、一組結於該轉動桿組合體並位於該集屑座內的風扇組合體，及一裝設在該底擋塊與該集屑座之間的連接管。該集屑座具有一圈環體、一自該圈環體沿徑向延伸的排出管、一封閉該圈環體的一開放側並設有一入屑口的第一蓋板，及一封蓋該圈環體的另一開放側並設置有一軸承座的第二蓋板，該圈環體與該第一蓋板及該第二蓋板並配合界定出一集屑室。該轉動桿組合體是呈可轉動地穿設於該軸承座。

捌、新型說明 (3)

該傳動單元具有一呈可轉動地樞設於該第一套管並受該轉動軸傳動且可傳動該轉動桿組合體的轉動件。

藉由上述組成，當啟動該馬達，就可傳動該轉動軸、該鋸片與該轉動桿組合體及該風扇組合體轉動，而進行鋸切作業所產生的碎屑會掉落在該容屑室內，續經由該連接管進入該集屑室內，終可藉由該風扇組合體的轉動將該碎屑由該排出管集中排出。

【實施方式】

本新型桌上型鋸床之排屑裝置前述以及其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之一較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的明白。

如圖 2、3、4 所示，本新型排屑裝置該較佳實施例是裝設於一桌上型鋸床 20，該桌上型鋸床 20 具有一機箱 21、一呈可翻轉地裝設在該機箱 21 頂側的工作檯 22、一組設在該工作檯 22 內並可沿一凹弧軌跡滑移的支座 23、一固結於該支座 23 的動力單元 24、一呈可樞擺地樞設於該支座 23 的鋸片單元 25，及分別可調整該鋸片單元 25 之一鋸片 255 高度、斜度的一高度調整單元 26 與一斜度調整單元 27。

該機箱 21 具有相互平行直立的一第一側架 211 與一第二側架 212，分別固設在該二側架 211、212 內壁面頂段處的一第一凹弧導塊 213 與一第二凹弧導塊 214，及數穿設在該二側架 211、212 之間的連結桿 215。

該工作檯 22 在本實施例中是呈可置位該機箱 21 頂側

捌、新型說明 (4)

及可翻轉至該機箱 21 旁側的設計，具有一供該鋸片 255 伸出的鋸片開口 221。

該支座 23 包括一本體 231、自該本體 231 兩反向側延設並分別坐置在該二凹弧導塊 213、214 頂面的一第一凹弧滑塊 232 與一第二凹弧滑塊 233，一自該本體 231 的一第一側面 2311 長出的支柱 234，及一自該本體 231 頂側朝向底側設置的容置口 235。

該動力單元 24 包括一固設在該第一凹弧滑塊 232 底側的固定架 241，一呈可樞轉地樞結於該固定架 241 的活動架 242，及一固結於該活動架 242 的馬達 243。該馬達 243 具有一平行於該支柱 234 的輸出軸 244。

該鋸片單元 25 包括一呈可轉動地套設於該支柱 234 並平行於該輸出軸 244 的第一套管 251，一固結於該第一套管 251 並朝向該第二凹弧滑塊 233 延設的連結架 252，一固結於該連結架 252 並平行於該第一套管 251 且位於該容置口 235 內的第二套管 253，一穿設於該第二套管 253 並受該馬達 243 傳動的轉動軸 254，及鎖結於該轉動軸 254 的該鋸片 255。

該轉動軸 254 是呈可順暢轉動地穿設於該第二套管 253，具有一位於該本體 231 的第一側面 2311 外並受該輸出軸 244 傳動的第一段部 2541，及一位於該本體 231 的第二側面 2312 外並組結該鋸片 255 的第二段部 2542。

是將一傳動輪 281 套結於該輸出軸 244，將一第一轉動輪 282 套結於該第一段部 2541，及將一第一皮帶 283

捌、新型說明 (5)

掛連在該傳動輪 281 與該第一轉動輪 282 之間，則當啟動該馬達 243，就可傳動該轉動軸 254 與該鋸片 255 轉動。

5 該高度調整單元 26 包括一呈可轉動地穿設於該第一側架 211 並可驅動該第一套管 251 以該支柱 234 為支軸轉動的高度驅動桿 261。當該第一套管 251 轉動，則藉由該連結架 252 帶動該第二套管 253、該轉動軸 254 與該鋸片 255 產生擺動，就可調整該鋸片 255 相對於該工作檯 22 的高度。

10 該斜度調整單元 27 包括一固設於該第一凹弧滑塊 232 底側的連動座 271，一可驅動該連動座 271 產生位移的斜度驅動桿 272，及一裝設在該第一凹弧滑塊 232 與該第一側架 211 之間的定位組合體 273。

該定位組合體 273 是可控制該第一凹弧滑塊 232 呈定位狀態或可位移狀態。

15 當該第一凹弧滑塊 232 呈可位移狀態，操作該斜度驅動桿 272 驅動該連動座 271 位移，則藉由該第一凹弧導塊 213 與該第一凹弧滑塊 232，及該第二凹弧導塊 214 與該第二凹弧滑塊 233 的組配設計，就可藉由該連動座 271 帶動該支座 23、該動力單元 24 與該鋸片單元 25 沿一凹弧軌跡位移，終可調整該鋸片 255 相對於該工作檯 22 的斜度，最後再操作該定位組合體 273 使該第一凹弧滑塊 232 呈定位狀態，就可完成該鋸片 255 的斜度調整作業。

如圖 3、4、6 所示，該排屑裝置包含一固結於該本體 231 並位於該鋸片 255 的一底段部外的擋屑單元 30，

捌、新型說明 (6)

一固設在該本體 231 底側的排屑單元 40，及一傳動單元 50。

該擋屑單元 30 包括自該本體 231 的第二側面 2312 長出的二固定塊 31，及分別鎖固於該二固定塊 31 並分別定位在該鋸片 255 底側、外側的一底擋塊 32、一側擋塊 33。

該底擋塊 32 在本實施例中為一略呈 U 形塊體，具有分別鎖固於該二固定塊 31 的二側壁 321，及一位於該二側壁 321 之間並貼靠於該第二側面 2312 的底壁 322。

該側擋塊 33 具有一貼靠於該底擋塊 32 的面板 331，及自該面板 331 兩側朝同向彎折並分別固結於該二固定塊 31 的二側壁 332。當然，該二側壁 332 亦可固結於該二側壁 321。

該第二側面 2312、該底擋塊 32 與該側擋塊 33 可以配合界定出一位於該鋸片 255 底段部外的容屑室 34。

較佳地，該擋屑單元 30 更包括一鎖固於該工作檯 22 且位於該鋸片 255 的頂段部外的一彈性擋塊 35(見圖 5)，具有可擋止噴起的碎屑進而自動掉入該容屑室 34 內的作用。

該排屑單元 40 包括一集屑座 41、一轉動桿組合體 42，一組結於該轉動桿組合體 42 且位於該集屑座 41 內的風扇組合體 43，及一連接管 44。

該集屑座 41 具有一固置在該本體 231 底面的圈環體 411、一自該圈環體 411 長出沿徑向且朝向該第二側架

捌、新型說明 (7)

212 延伸的排出管 412、一由該圈環體 411 同體封閉一開放側並設有一入屑口 413 的第一蓋板 414，及一鎖蓋於該圈環體 411 的另一開放側並沿軸向往外成型一軸承座 415 的第二蓋板 416，該第二蓋板 416、圈環體 411 與該第一蓋板 414 並相配合界定出一集屑室 417(見圖 8)。

較佳地，該集屑座 41 更具有一套置並鎖結束緊於該排出管 412 的排屑接頭 418。

該轉動桿組合體 42 是穿設於該軸承座 415，具有分別位於該第二蓋板 416 外的外置段 421，及一位於該集屑室 417 內的內置段 422。

該風扇組合體 43 具有一連結板 431，及垂固於該連結板 431 往外呈輻射狀設置的多數葉片 432。

是使用一螺栓 45 將該連結板 431 鎖固於該內置段 422，以使該風扇組合體 43 可受該轉動桿組合體 42 帶動而轉動。

該連接管 44 在本實施例中為一角形彎管，具有一穿設於該底壁 322 並伸入該容屑室 34 內的入屑部 441，及一接設於該第一蓋板 414 並對接於該入屑口 413 的出屑部 442。

較佳地，該排屑單元 40 更包括一固結該圈環體 411 且藉由二鎖結件 46 鎖結於該本體 231 的底側螺孔 236 的連結座 47。

如圖 2、4、5 所示，該傳動單元 50 包括一呈可轉動地樞設於該第一套管 251 並受該第一轉動輪 282 傳動且

捌、新型說明 (8)

可傳動該轉動桿組合體 42 的轉動件 51。

在該較佳實施例中，是採用皮帶傳動方式使該轉動件 51 與該轉動桿組合體 42 得以轉動，所以該傳動單元 50 更包括一套結於該轉動桿組合體 42 的外置段 421 的第二轉動輪 52，一掛連在該第一轉動輪 282 與該轉動件 51 之間的第二皮帶 53，及一掛連在該轉動件 51 與該第二轉動輪 52 之間的第三皮帶 54。

如此，當啟動該馬達 243 傳動該第一轉動輪 282 轉動，就可依序傳動該轉動件 51、該第二轉動輪 52 帶動該轉動桿組合體 42 與該風扇組合體 43 轉動。

因為該轉動件 51 與該第二轉動輪 52 之間的間距呈固定設計，所以縱算調整該鋸片 255 的高度、斜度，亦不影響該第三皮帶 54 的傳動緊度。

如圖 2、7、8 所示，進行鋸切作業時，是將一工件 60 置放在該工作檯 22 上，並啟動該馬達 243 傳動該鋸片 255 轉動，同時該排屑單元 40 的風扇組合體 43 亦產生轉動，之後移動該工件 60 通過該鋸片 255 就可鋸切該工件 60，在鋸切過程中所產生的碎屑 61 碰到該本體 231 的第二側面 2312、該側擋塊 33 與該底擋塊 32 而掉落在該容置室 34 內(見圖 3)，續進入該連接管 44 的入屑部 441、出屑部 442，並經由該入屑口 413 進入該集屑室 417 內，最後再藉由該風扇組合體 43 的轉動，就可將該碎屑 61 導入該排出管 412、該排屑接頭 418 集中排出。

經由以上的說明，本新型桌上型鋸床之排屑裝置具有

捌、新型說明 (9)

下述功效及優點，故確能達到本新型之目的：

一、因為本新型的碎屑 61 可被導入該集屑座 41 內，終經由該排出管 412、該排屑接頭 418 集中排出，只需在該排出接頭 418 外組結一集屑袋 70(見圖 7)，就可將該碎屑 61 集中送入該集屑袋 70 內，所以不會有該碎屑 61 四處飛散的情況發生，相對具有可維護使用者身體健康，及可維護工作環境清潔的功效及優點。

二、因為本新型傳動該風扇組合體 43 轉動的轉動桿組合體 42 是受該馬達 243 傳動，所以具有不須外加動力源的功效及優點。

惟以上所述者，僅為本新型之一較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆應仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是創作人所創作一種桌上型鋸床的一前視圖；

圖 2 是一未完整的前視圖，說明本新型排屑裝置的一較佳實施例安裝在一桌上型鋸床上的狀態；

圖 3 是一未完整的後視圖，說明本新型排屑裝置的一較佳實施例安裝在一桌上型鋸床上的狀態，其中一工作檯被刪除；

圖 4 是該較佳實施例的一分解立體圖；

圖 5 是該較佳實施例的一局部組合立體圖，說明一傳動單元與一動力單元，及該工作檯呈被翻轉而顯示出一彈

捌、新型說明 (10)

性擋塊的狀態；

圖 6 是一類似於第三圖的視圖，其中一擋屑單元的一側擋塊被刪除，說明一連接管伸入一容屑室的狀態；

5 圖 7 是該較佳實施例的一仰視立體圖，說明一排屑單元固置在一本體底側的狀態；及

圖 8 是該較佳實施例的一組合剖視圖，說明該排屑單元的排屑狀態。

捌、新型說明 (11)

【圖式之主要元件代表符號簡單說明】

20 桌上型鋸床	21 機箱
211 第一側架	212 第二側架
213 第一凹弧導塊	214 第二凹弧導塊
215 連結桿	22 工作檯
221 鋸片開口	23 支座
231 本體	2311 第一側面
2312 第二側面	232 第一凹弧滑塊
233 第二凹弧滑塊	234 支柱
235 容置口	24 動力單元
241 固定架	242 活動架
243 馬達	244 傳動軸
25 鋸片單元	251 第一套管
252 連結架	253 第二套管
254 轉動軸	2541 第一段部
2542 第二段部	255 鋸片
26 高度調整單元	261 高度驅動桿
27 斜度調整單元	271 連動座
272 斜度驅動桿	273 定位組合體
281 傳動輪	282 第一轉動輪
283 第一皮帶	
30 擋屑單元	31 固定塊
32 底擋塊	321 側壁
322 底壁	33 側擋塊

331 面板	332 側壁
34 容屑室	35 彈性擋塊
40 排屑單元	41 集屑座
411 圈環體	412 排出管
413 入屑口	414 第一蓋板
415 軸承座	416 第二蓋板
417 集屑室	418 排屑接頭
42 轉動桿組合體	421 外置段
422 內置段	43 風扇組合體
431 連結板	432 葉片
44 連接管	441 入屑部
442 出屑部	45 螺栓
46 鎖結件	47 連結座
50 傳動單元	51 轉動件
52 第二轉動輪	53 第二皮帶
54 第三皮帶	
60 工件	61 碎屑
70 集屑袋	

玖、申請專利範圍

1. 一種桌上型鋸床之排屑裝置，該桌上型鋸床具有一機箱、一可在該機箱內位移的支座，一固設於該支座的動力單元，及一鋸片單元，該鋸片單元具有一呈可轉動地樞設於該支座的第一套管，一平行於該第一套管的第二套管，一固結該二者的連結架，及一呈可轉動地穿設於該第二套管的轉動軸，該轉動軸具有一受該動力單元傳動並穿出該支座的一第一側面的第一段部，及一穿出該支座的一第二側面並組結該鋸片的第二段部，該排屑裝置包含：

一擋屑單元，具有一自該支座第二側面長出的二固定塊，及分別固結於該二固定塊的一底擋塊與一側擋塊，該底擋塊與該側擋塊及該第二側面並配合界定出一位於該鋸片的一底段部外的容屑室；

一排屑單元，包括一固置在該支座底側的集屑座、一呈可轉動地穿設於該集屑座的轉動桿組合體，一組結於該轉動桿組合體的風扇組合體，及一裝設在該底擋塊與該集屑座之間的連接管；

該集屑座具有一固置於支座底側的圈環體、一自該圈環體沿徑向延伸的排出管、一由該圈環體一體封閉一開放側並設置一入屑口的第一蓋板，及一鎖蓋於該圈環體另一開放側並沿軸向設置一軸承座的第二蓋板，該圈環體與該第二蓋板並配合界定出一集屑室；

該轉動桿組合體是穿設於該軸承座，具有分別

玖、申請專利範圍

位於該軸承座外、內的一外置段及一內置段；

該風扇組合體是組結於該內置段並位於該集屑室內；

該連接管具有一穿設於該底擋塊並伸入該容屑室內的一入屑部，及一對接於該入屑口的出屑部；

一傳動單元，具有一呈可轉動地樞設於該第一套管的轉動件，該轉動件是受該轉動軸傳動並可傳動該轉動桿組合體；

藉由上述組成，進行鋸切作業所產生的碎屑可掉入該容屑室內並依序進入該連接管、該集屑室內，終經由該排出管集中排出。

2. 依據申請專利範圍第1項所述的桌上型鋸床之排屑裝置，其中，該傳動單元更具有一套結於該轉動軸的第一段部並受該動力單元傳動的第一轉動輪，及一掛連在該第一轉動輪與該轉動件之間的皮帶。
3. 依據申請專利範圍第1項或第2項所述的桌上型鋸床之排屑裝置，其中，該傳動單元更具有一套結於該轉動桿組合體的外置段的第二轉動輪，及一掛連該在該轉動件與該第二轉動輪之間的皮帶。

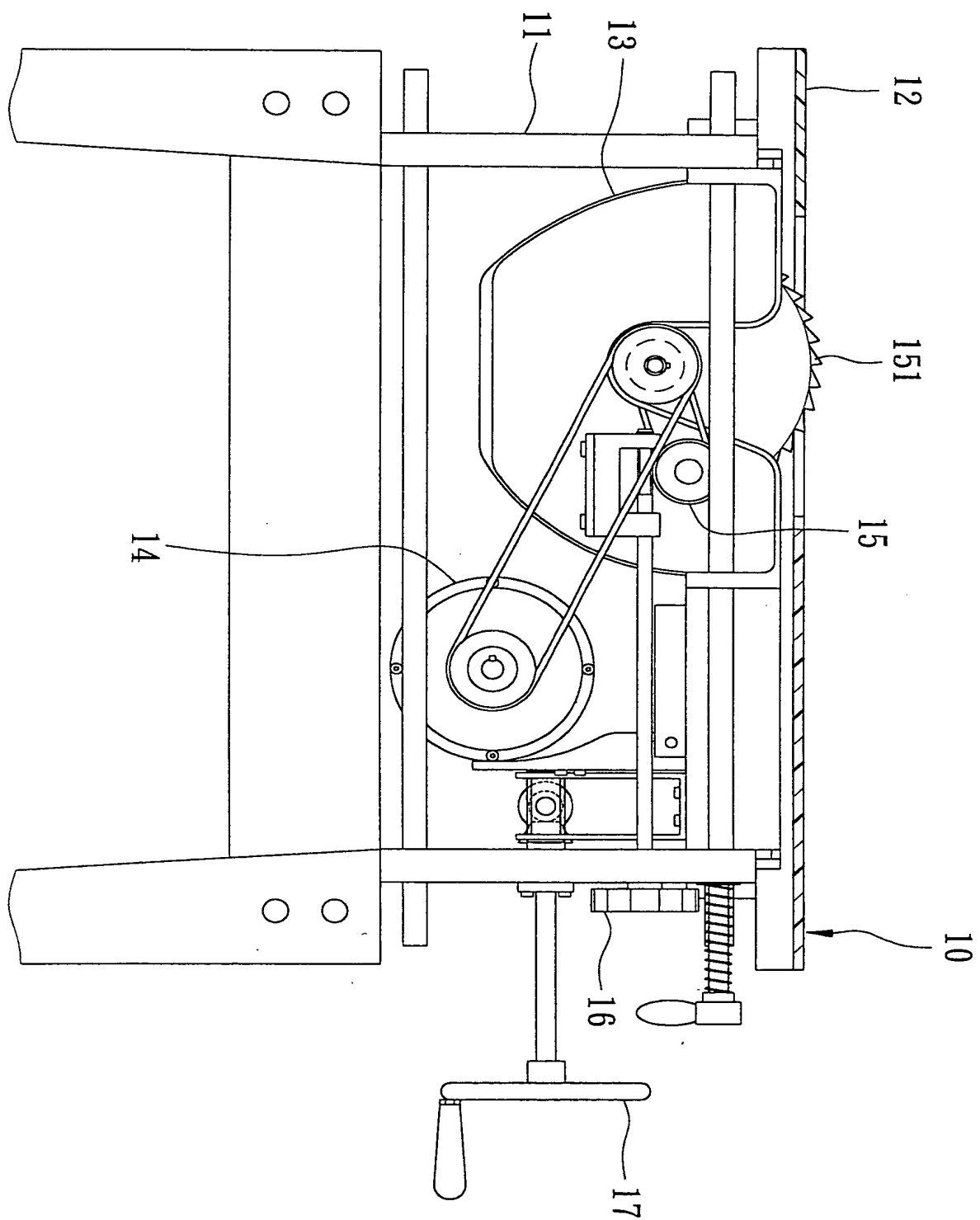


圖 1

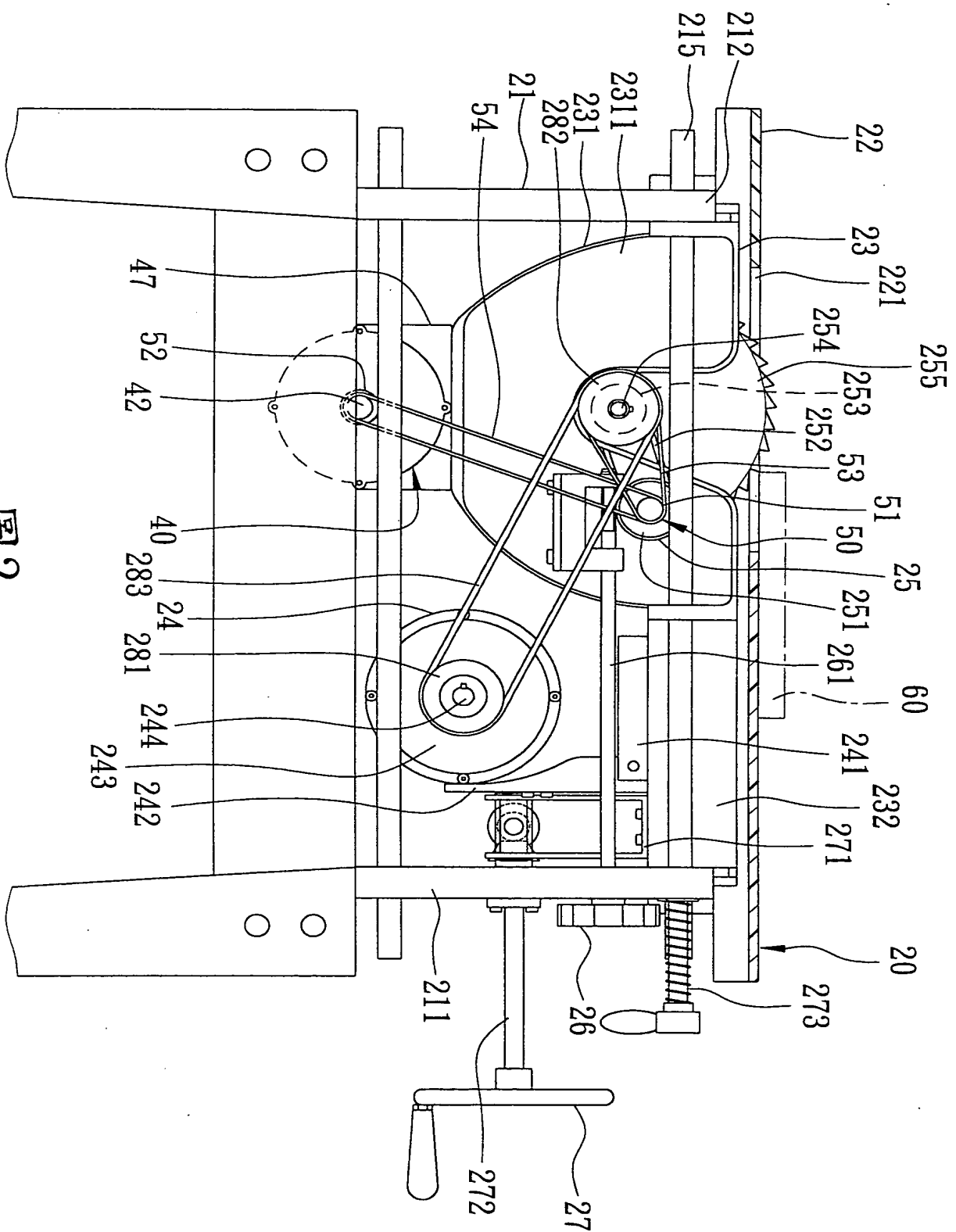


圖2

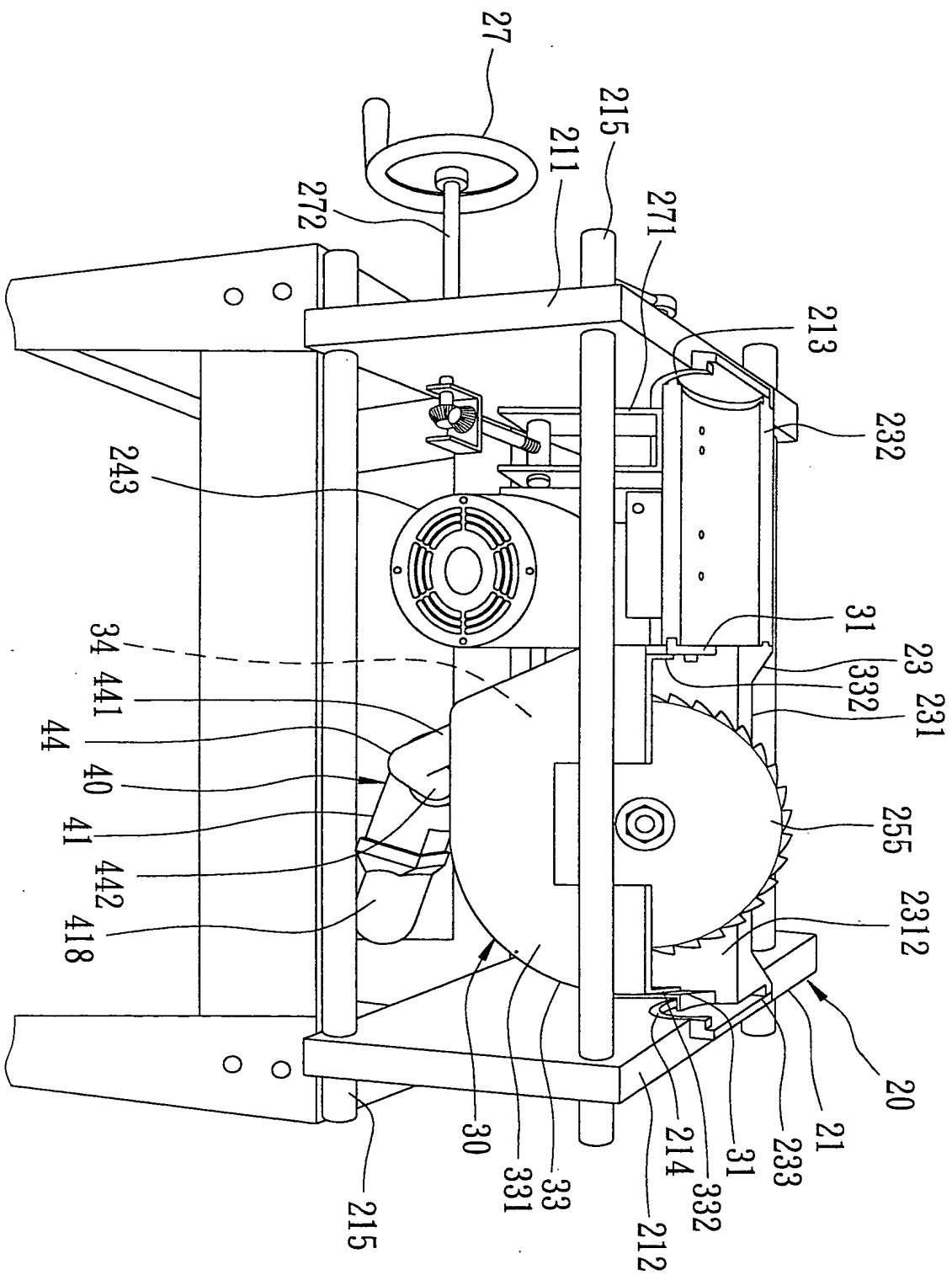
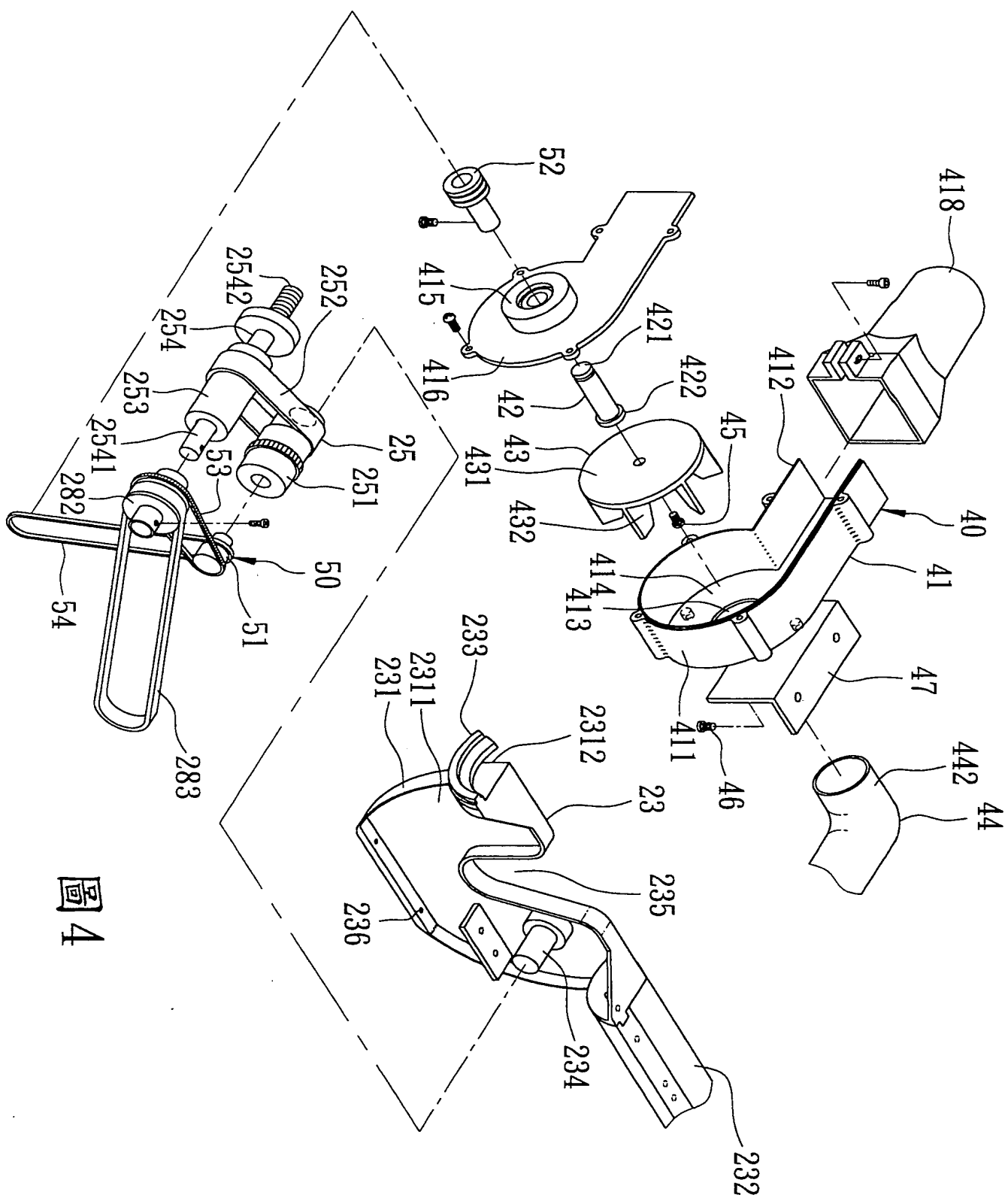
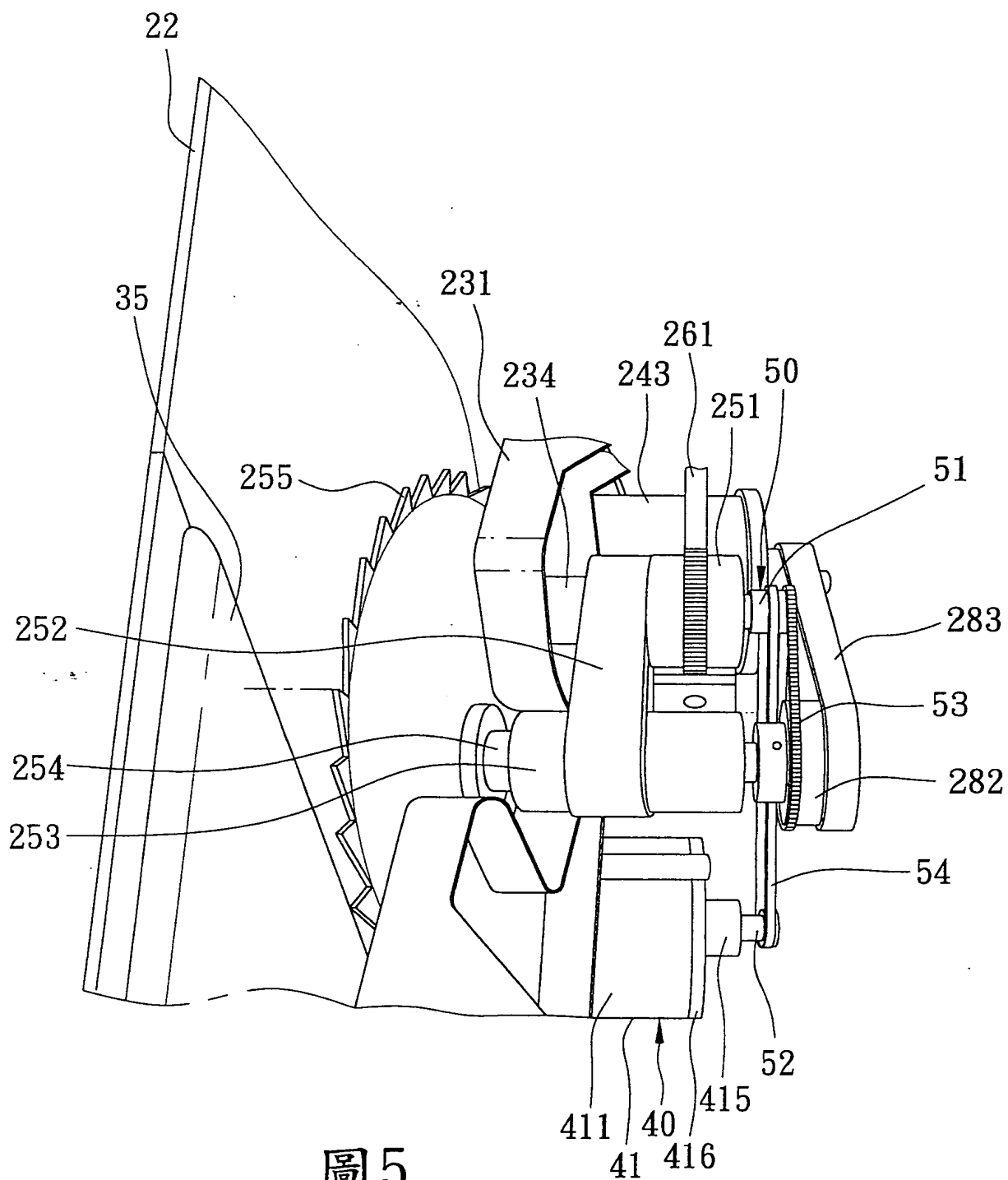


圖 3





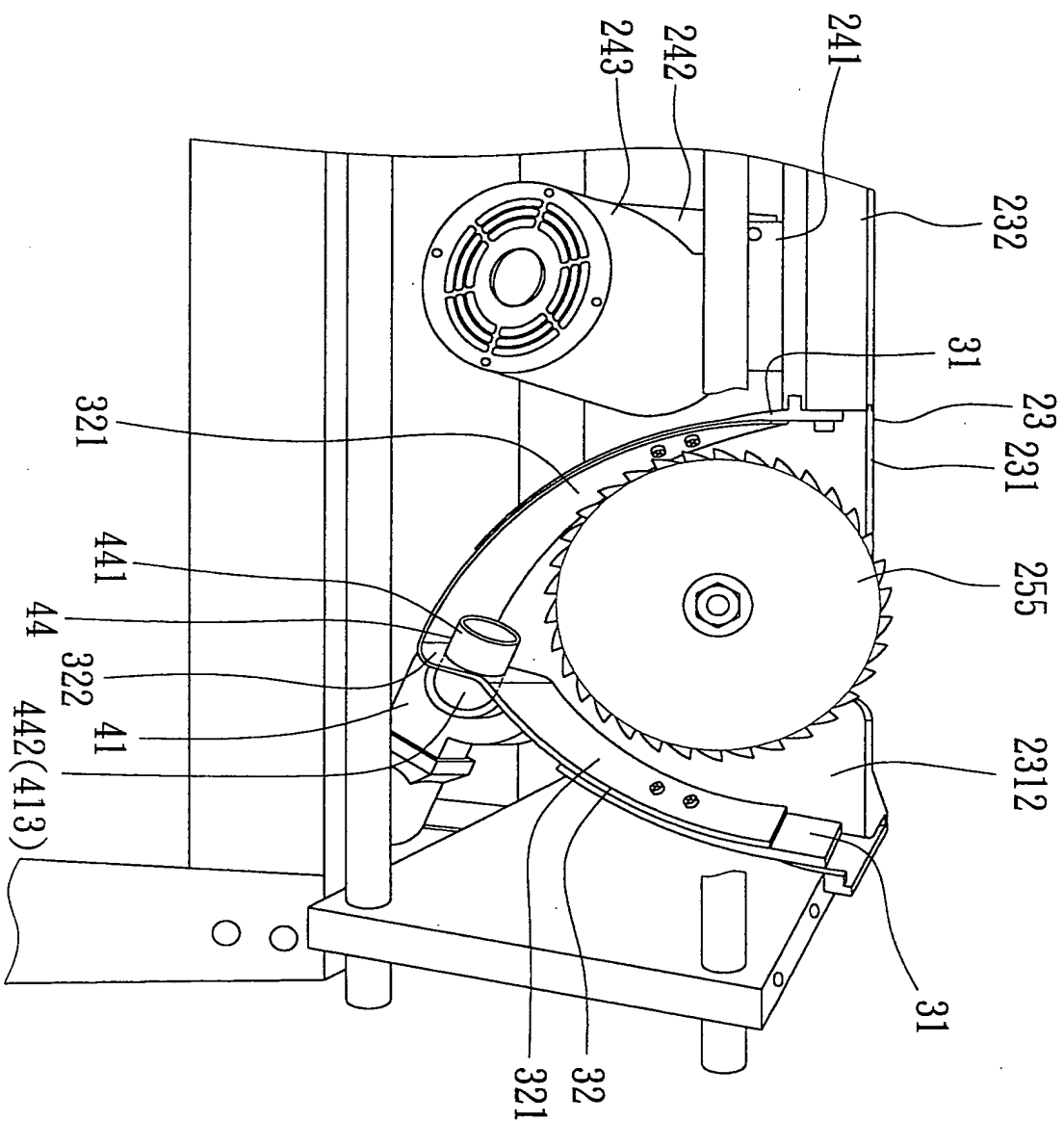


圖6

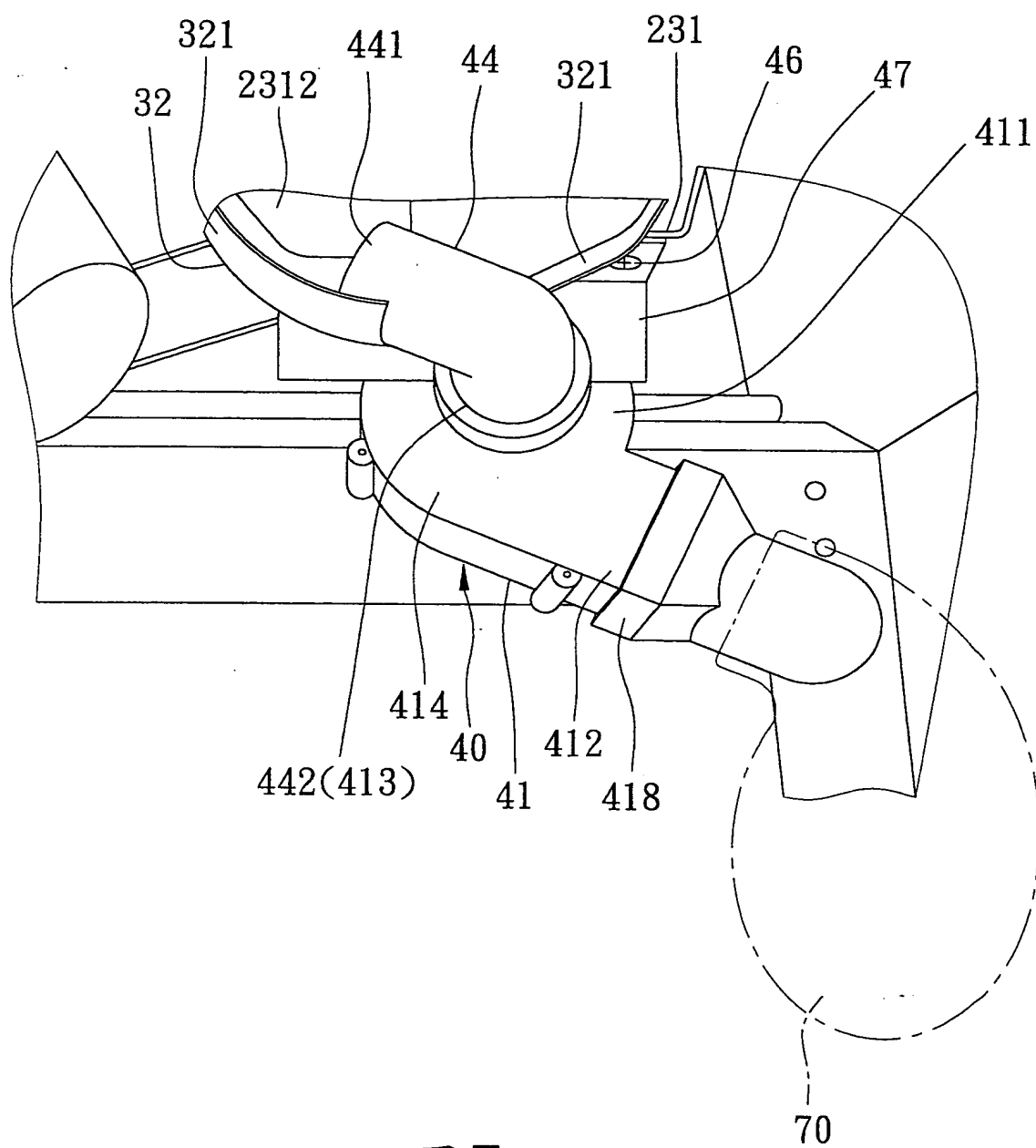


圖7

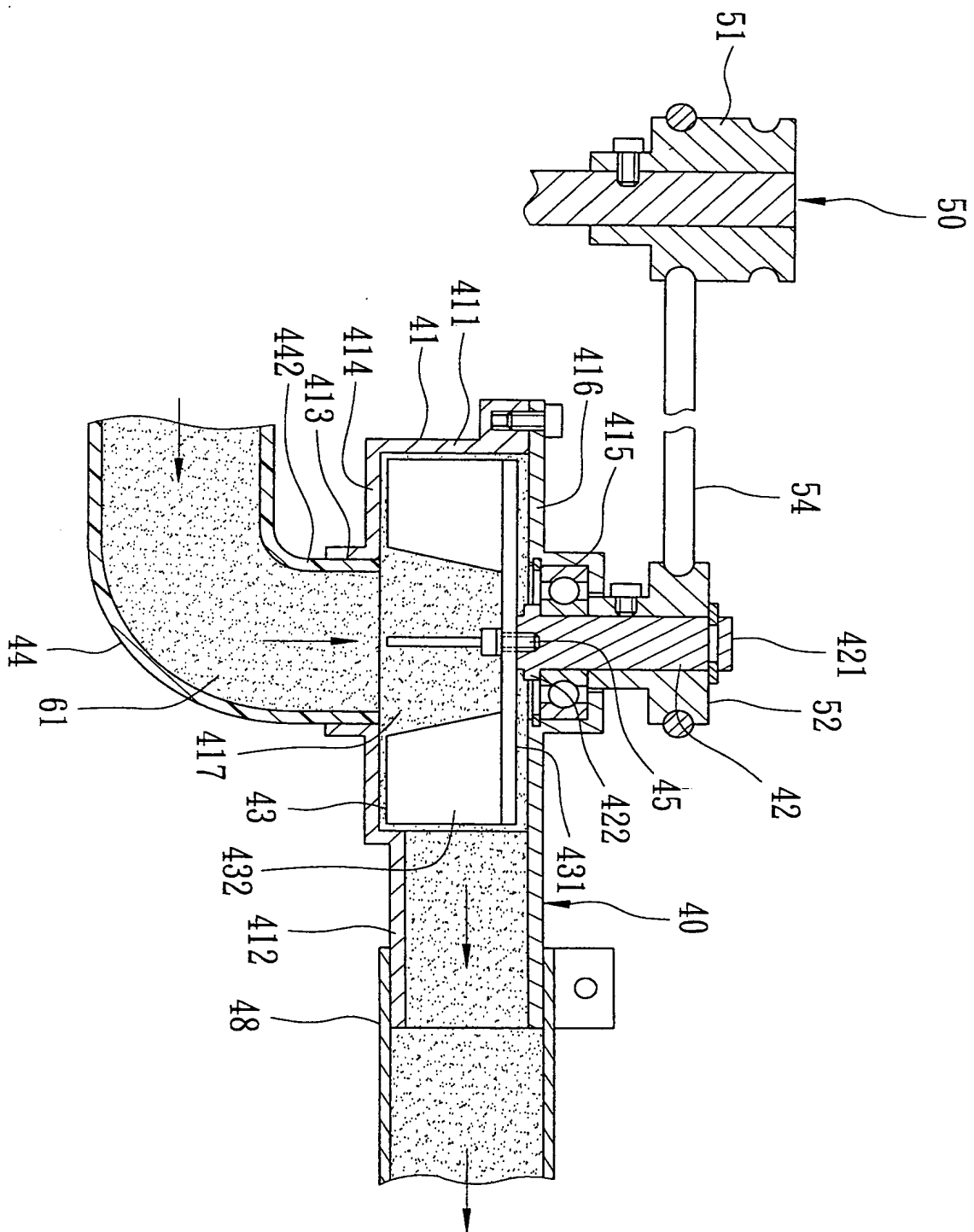


圖 8